

```
{| border =1
| '''Time'''
| '''Narration'''

|-
| 00:01
| '''More on grep'''කි spoken tutorialඔ රඹ්ඔ ඔඔඔඔඔ ॥

|-
| 00:05
| tutorial ඔඔඔ ඔඔඔඔ රඹ්ඔඔඔ ඔඔ

|-
| 00:07
| ඔඔඔ '''grep commands''' ඔඔඔ ॥

|-
| 00:10
| ඔඔඔ ඔඔඔ ඔඔඔඔ රඹ්ඔඔඔ ॥

|-
| 00:13
| tutorial ඔඔ record රඔඔ, ඔඔ ඔඔඔඔඔ

|-
```

| 00:16

| '''Ubuntu Linux''' version 12.04''' Operating
System''' ඇතුළු

| -

| 00:20

| '''GNU BASH''' version 4.2.24 ||

| -

| 00:24

| Tutorial ඔබේ practice ඉවුර ''' GNU bash''' version 4
ප්‍රවේශය සම්බන්ධ කළමනාකරණය recommend ඉවුර කළමනාකරණය නිවැරදි ||

| -

| 00:31

| කළමනාකරණය ඉවුර නිවැරදි කළමනාකරණය :

| -

| 00:33

| ප්‍රවේශය Linux terminal^{ඔබේ} basic^{කළමනාකරණය} නිවැරදි ||

| -

| 00:36

| ප්‍රවේශය 'grep' ඔබේ කළමනාකරණය නිවැරදි ||

| -

| 00:39

| ၵၵၵ ၵၵၵ tutorialၵၵၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵၵ ၵၵၵ websiteၵ
visit ၵၵၵ : <http://spoken-tutorial.org>

|-

| 00:45

| ཡ་རྟ་རུ pattern ཡཱེམཱེཾ ཏེུུ རྟེུུུ རྟེུུུ ||

1 -

| 00:49

| ඇ ඌ ുඳුණැති ඇ ිරුරු ''hyphen e'' option තිටිප්පාලි ||

1 -

| 00:53

| 𑌕𑌃𑌕𑌃 𑌕𑌕 𑌕𑌕𑌕 file 'grepdemo.txt' 𑌕𑌃𑌕𑌃𑌕𑌃 ॥

1 -

| 00:58

| '''civil''' උද්භූත '''electronics'''^෧ ඥාණයක්වූ ගණිත
information ග්‍රන්ථයක් ඇති බවට, තීරණයක් ||

1 -

| 01:05

\mathbb{P}^2 terminal type \mathbb{P}^2 \mathbb{P}^2 \mathbb{P}^2 :

1 -

| 01:07

| '''grep''' space '''hyphen e''' space double quote
ආලෝකය '''electronics''' quoteඅභ්‍යන්තර space '''hyphen
e''' space double quote'''ජිවිකා''' quoteඅභ්‍යන්තර
space 'grepdemo.txt''

| -

| 01:24

| '''Enter''' උපකරණය || output පෙන්වන්න ||

| -

| 01:28

| "choudhury" නම ඇතුළත් වන ලේඛන සොයා ගැනීම සඳහා උපකරණය භාවිත කරමින්
ආයු ජි.එම්. නමින් ||

| -

| 01:33

| ජාතික ජාතික ලේඛන සොයා ගැනීම සඳහා උපකරණය භාවිත කරමින්
ලේඛන සොයා ගැනීම සඳහා උපකරණය භාවිත කරමින් ||

| -

| 01:38

| ඇතුළත් solution පෙන්වන්න?

| -

| 01:42

| ඔබ්බේ case ගිණුම ඔබ්බේ 'hyphen i' option ට්‍රේස්
'hyphen e' option ගිණුමෙන් දෙන්න ‖

| -

| 01:48

| Type ඉන්න: 'grep' space 'hyphen ie' space
double quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ 'chaudhury' quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ space
'hyphen ie' space double quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ
'chowdhari' quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ space 'grepdemo.txt'

| -

| 02:12

| 'Enter' උපදෙස් ‖

| -

| 02:14

| output ඔබ්බේ display ඉන්න ‖

| -

| 02:16

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ
ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ‖

| -

| 02:23

| '''hyphen e''' option ༐ྱེ་ རྩེ་མེད་ རྩེ་མེད་ རྩེ་མེད་ རྩེ་མེད་?

1 -

| 02:26

| ඉංග්‍රීසි භාෂා භාවිත කරමින් ලබා දෙන ලද විස්තරයක් ඇති පරිදි ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන්
 විස්තරයක් 'Regular expression' ආකාරයෙන් ලබා දෙයි.

1 -

| 02:33

| 'regular expression' ለሚገኝ text ላይ
string ላይ ማግኘት ይቻላል። ለዚህ ምሳሌ
flexible ሆኖ ማግኘት ይቻላል። ለዚህ ምሳሌ
፡፡

1 -

| 02:41

| 𑀧𑀺𑀢𑀺𑀓𑀲𑀺𑀓 character𑀲𑀺𑀓, 𑀲𑀺𑀓𑀲𑀺𑀓 𑀧𑀺𑀢𑀺𑀓
character𑀲𑀺𑀓𑀲𑀺𑀓 pattern𑀲𑀺𑀓𑀲𑀺𑀓 ॥

1 -

| 02:47

|regular expression character 𑄀𑄁 𑄂𑄃 𑄄𑄅 𑄆𑄇 𑄈𑄉 𑄊𑄋 𑄌𑄍 𑄎𑄏 𑄐𑄑 𑄒𑄓 𑄔𑄕 𑄖𑄗 𑄘𑄙 𑄚𑄛 𑄜𑄝 𑄞𑄟 𑄠𑄡 𑄢𑄣 𑄤𑄥 𑄦𑄧 𑄨𑄩 𑄪𑄫 𑄬𑄭 𑄮𑄯 𑄰𑄱 𑄲𑄳 𑄴𑄵 𑄶𑄷 𑄸𑄹 𑄺𑄻 𑄼𑄽 𑄾𑄿 𑅀𑅁 𑅂𑅃 𑅄𑅅 𑅆𑅇 𑅈𑅉 𑅊𑅋 𑅌𑅍 𑅎𑅏 𑅐𑅑 𑅒𑅓 𑅔𑅕 𑅖𑅗 𑅘𑅙 𑅚𑅛 𑅜𑅝 𑅞𑅟 𑅠𑅡 𑅢𑅣 𑅤𑅥 𑅦𑅧 𑅨𑅩 𑅪𑅫 𑅬𑅭 𑅮𑅯 𑅰𑅱 𑅲𑅳 𑅴𑅵 𑅶𑅷 𑅸𑅹 𑅺𑅻 𑅼𑅽 𑅾𑅿 𑆀𑆁 𑆂𑆃 𑆄𑆅 𑆆𑆇 𑆈𑆉 𑆊𑆋 𑆌𑆍 𑆎𑆏 𑆐𑆑 𑆒𑆓 𑆔𑆕 𑆖𑆗 𑆘𑆙 𑆚𑆛 𑆜𑆝 𑆞𑆟 𑆠𑆡 𑆢𑆣 𑆤𑆥 𑆦𑆧 𑆨𑆩 𑆪𑆫 𑆬𑆭 𑆮𑆯 𑆰𑆱 𑆲𑆳 𑆴𑆵 𑆶𑆷 𑆸𑆹 𑆺𑆻 𑆼𑆽 𑆾𑆿 𑇀𑇁 𑇂𑇃 𑇄𑇅 𑇆𑇇 𑇈𑇉 𑇊𑇋 𑇌𑇍 𑇎𑇏 𑇐𑇑 𑇒𑇓 𑇔𑇕 𑇖𑇗 𑇘𑇙 𑇚𑇛 𑇜𑇝 𑇞𑇟 𑇠𑇡 𑇢𑇣 𑇤𑇥 𑇦𑇧 𑇨𑇩 𑇪𑇫 𑇬𑇭 𑇮𑇯 𑇰𑇱 𑇲𑇳 𑇴𑇵 𑇶𑇷 𑇸𑇹 𑇺𑇻 𑇼𑇽 𑇾𑇿 𑈀𑈁 𑈂𑈃 𑈄𑈅 𑈆𑈇 𑈈𑈉 𑈊𑈋 𑈌𑈍 𑈎𑈏 𑈐𑈑 𑈒𑈓 𑈔𑈕 𑈖𑈇 𑈘𑈙 𑈚𑈛 𑈜𑈝 𑈞𑈟 𑈠𑈡 𑈢𑈣 𑈤𑈥 𑈦𑈧 𑈨𑈩 𑈪𑈫 𑈬𑈭 𑈮𑈯 𑈰𑈱 𑈲𑈳 𑈴𑈵 𑈶𑈷 𑈸𑈹 𑈺𑈻 𑈼𑈽 𑈾𑈿 𑉀𑉁 𑉂𑉃 𑉄𑉅 𑉆𑉇 𑉈𑉉 𑉊𑉋 𑉌𑉍 𑉎𑉏 𑉐𑉑 𑉒𑉓 𑉔𑉕 𑉖𑉗 𑉘𑉙 𑉚𑉛 𑉜𑉝 𑉞𑉟 𑉠𑉡 𑉢𑉣 𑉤𑉥 𑉦𑉧 𑉨𑉩 𑉪𑉫 𑉬𑉭 𑉮𑉯 𑉰𑉱 𑉲𑉳 𑉴𑉵 𑉶𑉷 𑉸𑉹 𑉺𑉻 𑉼𑉽 𑉾𑉿 𑊀𑊁 𑊂𑊃 𑊄𑊅 𑊆𑊇 𑊈𑊉 𑊊𑊋 𑊌𑊍 𑊎𑊏 𑊐𑊑 𑊒𑊓 𑊔𑊕 𑊖𑊗 𑊘𑊙 𑊚𑊛 𑊜𑊝 𑊞𑊟 𑊠𑊡 𑊢𑊣 𑊤𑊥 𑊦𑊧 𑊨𑊩 𑊪𑊫 𑊬𑊭 𑊮𑊯 𑊰𑊱 𑊲𑊳 𑊴𑊵 𑊶𑊷 𑊸𑊹 𑊺𑊻 𑊼𑊽 𑊾𑊿 𑋀𑋁 𑋂𑋃 𑋄𑋅 𑋆𑋇 𑋈𑋉 𑋊𑋋 𑋌𑋍 𑋎𑋏 𑋐𑋑 𑋒𑋓 𑋔𑋕 𑋖𑋗 𑋘𑋙 𑋚𑋛 𑋜𑋝 𑋞𑋟 𑋠𑋡 𑋢𑋣 𑋤𑋥 𑋦𑋧 𑋨𑋩 𑋪𑋫 𑋬𑋭 𑋮𑋯 𑋰𑋱 𑋲𑋳 𑋴𑋵 𑋶𑋷 𑋸𑋹 𑋺𑋻 𑋼𑋽 𑋾𑋿 𑌀𑌁 𑌂𑌃 𑌄𑌅 𑌆𑌇 𑌈𑌉 𑌊𑌋 𑌌𑌍 𑌎𑌏 𑌐𑌑 𑌒𑌓 𑌔𑌕 𑌖𑌗 𑌘𑌙 𑌚𑌛 𑌜𑌝 𑌞𑌟 𑌠𑌡 𑌢𑌣 𑌤𑌥 𑌦𑌧 𑌨𑌩 𑌪𑌫 𑌬𑌭 𑌮𑌯 𑌰𑌱 𑌲𑌳 𑌴𑌵 𑌶𑌷 𑌸𑌹 𑌺𑌻 𑌼𑌽 𑌾𑌿 𑍀𑍁 𑍂𑍃 𑍄𑍅 𑍆𑍇 𑍈𑍉 𑍊𑍋 𑍌𑍍 𑍎𑍏 𑍐𑍑 𑍒𑍓 𑍔𑍕 𑍖𑍗 𑍘𑍙 𑍚𑍛 𑍜𑍝 𑍞𑍟 𑍠𑍡 𑍢𑍣 𑍤𑍥 𑍦𑍧 𑍨𑍩 𑍪𑍫 𑍬𑍭 𑍮𑍯 𑍰𑍱 𑍲𑍳 𑍴𑍵 𑍶𑍷 𑍸𑍹 𑍺𑍻 𑍼𑍽 𑍾𑍿 𑎀𑎁 𑎂𑎃 𑎄𑎅 𑎆𑎇 𑎈𑎉 𑎊𑎋 𑎌𑎍 𑎎𑎏 𑎐𑎑 𑎒𑎓 𑎔𑎕 𑎖𑎗 𑎘𑎙 𑎚𑎛 𑎜𑎝 𑎞𑎟 𑎠𑎡 𑎢𑎣 𑎤𑎥 𑎦𑎧 𑎨𑎩 𑎪𑎫 𑎬𑎭 𑎮𑎯 𑎰𑎱 𑎲𑎳 𑎴𑎵 𑎶𑎷 𑎸𑎹 𑎺𑎻 𑎼𑎽 𑎾𑎿 𑏀𑏁 𑏂𑏃 𑏄𑏅 𑏆𑏇 𑏈𑏉 𑏊𑏋 𑏌𑏍 𑏎𑏏 𑏐𑏑 𑏒𑏓 𑏔𑏕 𑏖𑏗 𑏘𑏙 𑏚𑏛 𑏜𑏝 𑏞𑏟 𑏠𑏡 𑏢𑏣 𑏤𑏥 𑏦𑏧 𑏨𑏩 𑏪𑏫 𑏬𑏭 𑏮𑏯 𑏰𑏱 𑏲𑏳 𑏴𑏵 𑏶𑏷 𑏸𑏹 𑏺𑏻 𑏼𑏽 𑏾𑏿 𑐀𑐁 𑐂𑐃 𑐄𑐅 𑐆𑐇 𑐈𑐉 𑐊𑐋 𑐌𑐍 𑐎𑐏 𑐐𑐑 𑐒𑐓 𑐔𑐕 𑐖𑐗 𑐘𑐙 𑐚𑐛 𑐜𑐝 𑐞𑐟 𑐠𑐡 𑐢𑐣 𑐤𑐥 𑐦𑐧 𑐨𑐩 𑐪𑐫 𑐬𑐭 𑐮𑐯 𑐰𑐱 𑐲𑐳 𑐴𑐵 𑐶𑐷 𑐸𑐹 𑐺𑐻 𑐼𑐽 𑐾𑐿 𑑀𑑁 𑑂𑑃 𑑄𑑅 𑑆𑑇 𑑈𑑉 𑑊𑑋 𑑌𑑍 𑑎𑑏 𑑐𑑑 𑑒𑑓 𑑔𑑕 𑑖𑑗 𑑘𑑙 𑑚𑑛 𑑜𑑝 𑑞𑑟 𑑠𑑡 𑑢𑑣 𑑤𑑥 𑑦𑑧 𑑨𑑩 𑑪𑑫 𑑬𑑭 𑑮𑑯 𑑰𑑱 𑑲𑑳 𑑴𑑵 𑑶𑑷 𑑸𑑹 𑑺𑑻 𑑼𑑽 𑑾𑑿 𑒀𑒁 𑒂𑒃 𑒄𑒅 𑒆𑒇 𑒈𑒉 𑒊𑒋 𑒌

1 -

| 02:52

[illegible]

1 -

| 02:55

```
| character class:
```

1 -

| 02:57

| කෙටි \mathbb{Z} square bracketහි \mathbb{Z} ඇති \mathbb{Z} character group ඇති \mathbb{Z} කාණ්ඩය ||

1 -

| 03:03

| Character group ဖက်ဖ် နေဃာ် လ္လံဉ် ဖုၣ်ဃာ်ဃာ်
ဇာ်ဃာ် ဖုၣ်ဃာ် ။

—

| 03:08

| ສູນກາ ພັດທະນາ, [abc] ເປັນພິເສດຂອງ ກົງຄ້າ regular expression
ພວມເປັນ a ບໍ່ເປັນ b ບໍ່ເປັນ c ທີ່ຕອບ ພັດທະນາ ດັ່ງນັ້ນ ||

—

| 03:18

| "chaudhury"ཇི་མཚུངས་པའི་ཐོ་སྒྲིལ་གྱི་ཐོག་གྲྭ་གྲུབ་པའི་
type གྲྭ་ལྟར་གྲུབ་པའི་:

1 -

| 03:23

| '''grep''' space '''hyphen i''' space double quote𐀓
𐀔𐀕𐀖𐀗 '''ch square bracket 𐀘𐀙𐀚𐀛 ao square

| rangeကို ပတ်ဝန်းကျင် သတ်မှတ် dash ပတ်ဝန်းကျင်

| -

| 04:13

| ပုံစံ digit ပေါ်တွင် match ပုံစံ အသုံးပြု ဘာသာရေး ပုံစံ
အသုံးပြု [0-9] ကိုယ်စားပြု ။

| -

| 04:20

| ကိုယ်စားပြု character ကိုယ်စားပြု group ကိုယ်စားပြု ပုံစံ ပေါ်တွင် match
ပုံစံ ။

| -

| 04:24

| Asterisk: '''asterisk''' ပုံစံ ပေါ်တွင် အသုံးပြု ပုံစံ
အသုံးပြု character ပေါ်တွင် 0 ပုံစံ ပေါ်တွင် အသုံးပြု ပုံစံ ပေါ်တွင် ။

| -

| 04:33

| အသုံးပြု ပုံစံ '''ab asterisk''' ပုံစံ ပေါ်တွင် '''a, ab, abb, abbb'''
ပေါ်တွင် အသုံးပြု match ပုံစံ ပေါ်တွင် ။

| -

| 04:44

| အသုံးပြု ပုံစံ, "Mira" ပုံစံ ပေါ်တွင် အသုံးပြု ပုံစံ ပေါ်တွင် match ပုံစံ ပေါ်တွင်,

| -

| 04:48

| `ဖော်ပြမှု prompt` type `အမျိုးအမည်`:

| -

| 04:51

| `'''grep''' space '''hyphen i''' space double quote` နှစ်
`မူရင်း '''m square bracket ဘာသာစကား ei square bracket`
`အကြောင်းအရာ asterisk r a a asterisk''' quote` နှစ်
`'''space grepdemo.txt'''`

| -

| 05:12

| `'''Enter'''` ဖုတ်။ ။

| -

| 05:14

| `output` ဖော်ပြ display `အမျိုးအမည်`။ ။

| -

| 05:16

| `'''dot'''` regular expression ဖြစ်သော character ဖြစ်သော
match `အမျိုးအမည်` ။

| -

| 05:21

| ඔබ්බේදී ඇති ප්‍රකාශන වලට 'M' ට අනුරූප වන පරිදි වෙනස් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 05:29

| ඔබ්බේදී පහත පරිදි type දක්වයි:

| -

| 05:31

| '''grep''' space double quote වලට ඇතුළත් වන '''M...''' space quote වලට ඇතුළත් වන space '''grepdemo.txt'''

| -

| 05:44

| '''Enter''' පෙන්වයි ||

| -

| 05:46

| output වලට display දක්වයි ||

| -

| 05:48

| අදාළ වන්නේ, quote වලට ඇතුළත් වන '''space''' වලට ඇතුළත් වන ප්‍රකාශන වලට අනුරූප වන පරිදි වෙනස් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 05:56

| ඔබ්බේ pattern ඔබ්බේ ඔබ්බේ line ඔබ්බේ
ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ

| -

| 06:01

| ඔබ්බේ line ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ

| -

| 06:04

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ ' ' ' caret ' ' ' sign ඔබ්බේ

| -

| 06:07

| ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ entry ඔබ්බේ ' ' ' A ' ' ' ඔබ්බේ roll
number ඔබ්බේ ඔබ්බේ

| -

| 06:14

| roll ඔබ්බේ file ඔබ්බේ field ඔබ්බේ ඔබ්බේ

| -

| 06:19

| prompt ඔබ්බේ type ඔබ්බේ: ' ' ' grep ' ' ' space double
quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ ' ' ' caret ' ' ' sign ' ' ' A ' ' ' quote ඔබ්බේ ඔබ්බේ
' ' ' grepdemo.txt ' ' '

| -

| 06:29

| '''Enter''' උපදෙර් ||

| -

| 06:32

| output ගැට් display ජ්‍යෙෂ්ඨාද. ||

| -

| 06:35

| ඔබ්බෙහි ඇති file ගැට් ඇති කර ගන්නා pattern ගැට් match
ජ්‍යෙෂ්ඨාද, ගැට් කර ගැට් 'dollar' sign ගැට් ගැට් ||

| -

| 06:41

| '''7000 ''' ඇති '''8999''' ගැට් ඇති stipend ගැට්
ගැට් ගැට් ගැට් ගැට්:

| -

| 06:50

| '''grep''' space double quote ගැට් ඇති ''' square
bracket ගැට් ගැට් 78 square bracket ගැට් ගැට් '''
'''...''' dollar sign quote ගැට් ඇති space
'''grepdemo.txt'''

| -

| 07:06

| '''Enter ''' උපදෙර් ||

| -

| 07:08

| output ගැට් display ද්විභාෂිත ||

| -

| 07:11

| ආරම්භ ගැට් tutorial ගැට් ගැට් ගැට් ද්විභාෂිත ||

| -

| 07:13

| ගැට් ද්විභාෂිත ||

| -

| 07:16

| tutorial ගැට් ගැට් ද්විභාෂිත :

| -

| 07:18

| pattern ගැට් ගැට් match ද්විභාෂිත

| -

| 07:20

| ද්විභාෂිත ද්විභාෂිත spelling ද්විභාෂිත ගැට් check ද්විභාෂිත

| -

| 07:24

| Character class `''asterisk''` ကို ဖော်ပြပါ

| -

| 07:28

| `''dot''` ကို ဖော်ပြပါ character ဖြစ်ပြီး match ဖြစ်

| -

| 07:32

| file ကို ဖော်ပြပါ pattern ဖြစ်ပြီး match ဖြစ်

| -

| 07:35

| file ကို ဖော်ပြပါ pattern ဖြစ်ပြီး match ဖြစ် ။

| -

| 07:40

| assignment ဖြစ်ပြီး ဖော်ပြပါ, ဖော်ပြပါ နှင့် ဖော်ပြပါ ဖြစ်ပြီး
entry ကို ဖော်ပြပါ ။

| -

| 07:48

| ဖော်ပြပါ link ဖြစ်ပြီး video ဖြစ်ပြီး ။

| -

| 07:51

| ඔබගේ Spoken Tutorial project ඔබගේ සහයකරු වන්නී ||

| -

| 07:54

| උභය දුර බැහැර bandwidth උපයෝගී කරගනිමින්, උප ඔබගේ download වේගය
වැඩිදිය යුතුය ||

| -

| 07:59

| Spoken Tutorial project team උප spoken tutorial ගිණුම
ගිණුම්ගතවන workshop ගිණුමක් ඇතුළත්ය,

| -

| 08:05

| online test ඔබ ඇතුළත්වන certificate ගිණුමක් ඇති ||

| -

| 08:08

| ඔබගේ සහයකරු වන්නී, ඔබගේ ඔබගේ සහයකරු @ spoken-
tutorial.org

| -

| 08:15

| Spoken Tutorial project ඔබගේ Talk to a Teacher
project ගිණුමක් ඇති ||

| -

| 08:20

| ಹೆಸರಿನ Government of Indiaನಲ್ಲಿ ICT, MHRDನಲ್ಲಿ ಡಿವಿಷನ್ National
Mission on Educationನಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಇರುತ್ತದೆ ||

| -

| 08:26

| mission ಅಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುಬಂಧ ನ-ಇನ್ ಫೋರ್ಮ್ link ಅಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ
ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <http://spoken-tutorial.org\NMEICT-Intro>

| -

| 08:32

| tutorial ಅಲ್ಲಿ ಡಿವಿಷನ್ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳ ನಡವಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ||

| -

| 08:36

| IIT MUMBAIನಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ಇರುವ ಡಿವಿಷನ್ ಇನ್ ಫೋರ್ಮ್ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳ ನಡವಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ||
ಅಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳ ನಡವಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ||

| -

| }